Nároky na silnoproudé přívody pro technologie SLP
včetně přívodů pro technologie AUDIO-VIDEO:

Záložní zdroje UPS v racicích musí kontakt nouzového vypnutí (EPO, REPO) pro přívod řídícího sálového a silnoproudu pro vypnutí při signálu "TOTAL STOP".
Záložními zdroji UPS v racicích je zálohována pouze část technologií
kterými je distribuováno ven z racků toto napětí:
- aktivní prvky SK (vystup LAN)
- napájecí adaptéry WIFI pointů (PoE max. 48vDC)
- zdroj NSS (24 V DC)

Dále mají dle požadavků norem a PBŘ záložní zdroje systémy:
Systém PZTS (ZUVOC - Ústředna a tři Pomocné zdroje)
- má vlastní záložní zdroje AKU 12V

Přívody napájecího napětí 230VAC pro silnoproudé instalace:
(umístění bude ještě zapsáno ve výkresech
po kompletním zpracování dokumentace DPS)

Přívody u datových zásuvek 1.NP i 2.NP:
- potřebný počet silových zásuvek pro prvky uživatele
(na stěnách a v pultech pro PC, monitory, poklady, apod.)

Nároky na silnoproudé přívody pro technologie SLP
včetně přívodů pro technologie AUDIO-VIDEO:

Přívody u datových rozvaděčů 1.NP i 2.NP:

RACK1 m.č. 1NP20 VELÍN:
- 1* přívod pro PZTS ústředna a 2L 10A na stěně RACK2 + uzemnění
- 1* přívod pro RACK1 , 16A na rack (UPS SK) + uzemnění
- 1* přívod pro ZVUK1, 16A na rack pro jádro ozvučení
- 2* zásuvka pro CCTV 16A na stůl (budou tam ještě PC investora)

RACK2 m.č. 1NP31 ODĚLÝ SKLAD:
- 1* přívod pro PZTS 2Z, 10A na stěně RACK2 + uzemnění
- 1* přívod pro RACK2 , 16A na rack (UPS SK) + uzemnění

RACK3 umístěn vedle m.č. 1NP60 TRESTNÁ PRAVÁ:
- 1* přívod pro RACK3 , 16A na rack (SK) + uzemnění

RACK4 m.č. 1NP01 CHODBA v 1NP09 SKLAD .. BUFET:
- 1* přívod pro ZVUK4, 16A na rack pro sekundární ozvučení
- 1* přívod pro RACK4 , 16A na rack (UPS SK) + uzemnění

Přívody 1.NP a ledová plocha:

m.č. 1NP01 VSTUPNÍ HALA:
- 1* dvoj-zásuvka pro sestavu PC+TV, 16A do prostoru haly
(TV s možností zobrazení záběrů některé z kamer v ZS)

m.č. 1NP33 1NP34 1NP35 1NP37 1NP39 1NP40 1NP42 1NP43 1NP52 ŠATNY
a m.č. 1NP06 1NP07 1NP9 1NP10 ŠATNY:
- (11x) 1* dvoj-zásuvka pro jedenáct sestav PC+TV, 16A pro ČASOMÍRU
umístění pod strop nad rouzvonými světly
(jsou to rezervy po možnost instalace dle pokynů investora)

m.č. 1NP03a 1NP03b CHODBY:
- (2x) 2* dvoj-zásuvka pro dvě sestavy TV+PC+TV+Splitr, 16A pro ČASOMÍRU
umístění pod strop - zakresleno v půdorysu
- (jsou to rezervy po možnost instalace dle pokynů investora)

m.č. 1NP46 LEDOVÁ PLOCHA - na stěně haly nad nad 1NP58 ROZHODČÍ:
- 1*CYKY 3x2,5 přívod pro Scoreboard, jistič 3x 25SA + uzemnění
(v ose středu ledu)

m.č. 1NP46 LEDOVÁ PLOCHA - na stěně nad schodištěm u chlazení:
- (u m.č. 1NP17 SKLAD PŘÍSTUPNÝ Z HALY):
(2ks subwoofer + 1ks bezdrátový přijímač Scoreboardu)
- 2* zásuvka pro ZVUK-W, 16A na stěnu
- 1* zásuvka pro BEZDRÁT, 16A na stěnu

m.č. 1NP58 ROZHODČÍ + ZÁZEMÍ/BÍLÍ:
- 1* zásuvka pro MIX2, 16A pod stůl pro MIX2 + uzemnění
- 1* zásuvka pro NTB, 16A pod stůl pro ovl. PC scoreboardu
- 2* zásuvka pro další spotřebiče rozhodčího, 16A pod stůl

m.č. 1NP59 Trestná lavi:
- 2* zásuvka pro časomíru, 16A k mantinelu (nutno upřesnit při instalaci)

m.č. 1NP60 Trestná pravá:
- 2* zásuvka pro časomíru, 16A k mantinelu (nutno upřesnit při instalaci)

m.č. 1NP66 Stříšačka na stěně :
- 1* přívod pro ZVUK-S, 32A do plastového boxu pro MIX3 + uzemnění

Přívody 2.NP:

m.č. 2NP06 KLUBOVNA:
- 2* zásuvka pro sestavu PC+TV, 16A na příčku klubovny
(TV s možností zobrazení záběrů některé z kamer v ZS)

m.č. 2NP08 BUFET:
- 1* zásuvka pro ZVUKS, 10A na stěně u pultu restaurace
(spotřebič rozhlasová ústředna pro ozvučení restaurace)
- (3x) 1* dvoj-zásuvka pro tři sestavy PC+TV, 16A do roků restaurace
(tři TV s možností zobrazení záběrů některé z kamer v ZS)

PZTS Z3 m.č. 2NP09 SKLAD .. BUFET:
- 1* přívod pro PZTS Z3, 10A na stěně + uzemnění

Nároky na stavbu od technologií SLP

Příprava a úpravy pro instalaci slaboproudů:

Nároky na stavbu - zemní trasy:
- provedení nosných tras v betonu v podlaze:
-- zemní chráničky minimálně Ø40 - dodávka SLP, instalace stavba
-- 2x dvě trasy k zábranárovým svitlům a mantinelům
(do m.č. 1NP57 a k RACK2 v m.č. 1NP31)
-- 2x trasa ke stolu rozhodčího m.č. 1NP58 ROZHODČÍ + ČASOMĚŘIČ
-- 1x trasa do pultu restaurace m.č. 2NP08 BUFET
-- 1x trasa do pultu recepce m.č. 1NP01 RECEPCE (až při instalaci)

Nároky na stavbu - nosné konstrukce:
- RACK3:
-- zavěšen na stěně haly nad m.č. 1NP58 ROZHODČÍ + ČASOMĚŘIČ
-- způsob uchycení na čtyři body ve stěně haly - cca 3m vysoko
- Scoreboard:
-- Dodávku a instalaci nosné konstrukce Scoreboardu zajišťuje stavba
-- Stavební příprava pro uchycení nosné konstrukce zajišťuje stavba
-- Způsob uchycení konstrukce musí navrhnout stavební architekt objektu
- příprava pro instalaci nosné konstrukce pro Scoreboard - provést:
-- při vlastní realizaci v budově zimního stadionu
-- dle dokumentace "Statické posouzení a návrh nosné konstrukce Scoreboardu" v celkové hmotnosti, rozměry a přesné umístění
-- v umístění na dvou svislých nosnících a uchycech na konstrukci střechy nad místností rozhodčího
-- přichytat mechanické úchyty pro fixaci nosné konstrukce

Nároky na stavbu - větší průrazy:
- stěnou haly pro přívod WIFI POINT Outdoor (připojení na WAN ze školy)
- stěnami pro žlaby (betonem)
- podlahami pro stoupačky (betonem v dimenzi Ø60mm, Ø100mm, Ø150mm)

Nároky na stavbu - průchod na střechu se zatěsněním:
- z m.č. 2NP06 KLUBOVNA
- pro dva koaxiální kabely přívodu antén do RACK4

Požadované umístění přehledové kamery
Panoramatická kamera se záběrem hřiště a přenosem na WEB
bude umístěna nad scoreboardem ve středu hřiště
na výložníku uchycením na nosné části scoreboardu.
Silový přívod pro scoreboard
LCD 3x1CYKY 3x2,5 + CY16
5.1kW/ 3f 25SA
WIFI POINT Indoor Patch panel W15B umístěn na stěně
WIFI point umístěn na žlabu SLP na úrovni spodní hrany scoreboardu
Scoreboard LED obrazovka, Size : 9×2,88m x=1,92m cca 3m vysoko
P5mm SMD, 0kpl LED modul 960x960mm, Receiving Card
Nová konstrukce: Metallic frameork + Magnesium Alloy LED Cabinet
Scoreboard umístěn spodní hranou cca 3m nad ledem
ve středu hřiště nad místnostmi časoměřičů uchycen
na nosné konstrukci postavené na obrubě mantinelů
a uchycené na obloukovém stropu haly.
Způsob uchycení nosné konstrukce je
nutno konzultovat s architektem objektu.
W15B
Trasa 100h50mm,v=6,3m
K25B
SB1
SB2
Scoreboard
K12
Patch panel K25B
Trasa 100h50mm,v=6,3m
Trasa 250h50mm,v=6,3m
přívodní datový kabel pro Scoreboard ve žlabech SK1 s přepážkou 2x stíněný datový kabel 4x2x0.5
přívodní datový kabel pro Ozvučení ve žlabech SK1 s přepážkou 1x nestíněný datový kabel 4x2x0.5
přívodní datový kabel pro rozvody LAN ve žlabech SK1 s přepážkou 3x optický kabel SM 8vl.
K245
K10
Patch panel K24S
K11
Patch panel K23S
K/01
K/02
K/03
K/04
kabely nad plochou uloženy v ohebných trubkách ve žlabech ověšení
Trasa 250h50mm
Trasa 250h50mm,v=6,3m
ICE RINK 26 x 60 m
SIGNALIZAČNÍ ZVUKOVÝ SIGNÁL ELEKTROMAGNETICKÁ DUAL FANFÁRA 12VDC/3A, Ø310,410/485mm 310/350/20mi, 19st/sdB
WIFI POINT Outdoor PTP až 800m s příslušenstvím 1000Mbps (full duplex) PtP link 25-Škola
Patch panel W-LAN
W-LAN1
W-LAN2
PoE
Pro používání extrémně výkonných jednotek s L3 licencí je nutno plnit povinnost platného oprávnění k provozu provedením registrace u Českého telekomunikačního úřadu.
PŘÍMÁ VIZUÁLNOST MEZI POINTY (cca 40m VYSOKÝ ROZDÍL cca 15m
WIFI POINT Outdoor PTP až 800m s příslušenstvím 1000Mbps (full duplex) PtP link 25-Škola
Patch panel W-LAN
WOT
BAU-OUT
UTP audio extender stereo
5xUxb,2xCm/h,1xRx6
Zks Profesionální subwoofer aktivní
Instalovány na sálu na Kloubový držák
Nastavitelná celková hlasitost
(dělí pervých z Zony
XLR Female vstup + XLR Male výstup
EURO Female 230VAC
BEZDRÁT
ZVUK-W
ZVUK-W
Silové přívody
3ks pro Score bezdrátek
2ks pro subwoofer
cca 2 5m vysoko
AMP
Přípínač pro řízení z BEZDRÁTOVÝ OVLÁDACÍ PANEL
Přípínač AMP BEMMI
v boxu Gewiss GW44208 umístěné na stěně u Stropaky 5m vysoko / s napájení 230VAC je zdroje VLASTNÍ MODRÉ ZE SCOREBOARDU
Průtoková anténa přijímače
Na střeše:
pasivní plánová sférová směrová
s filtrem LTE
DVB-T/T2
trojnožka 1m
3ks zátěž
VRCH ANTÉNY CO NEJNIŽ.
ANTÉNU NATOČIT na dvě vysílače v okolí
dle modulace vertikálně nebo horizontálně
Přesné umístění anténního vrchlíku
musí být precizováno dle TV signálu
při vlastní instalaci systému SM.
Nároky na stavbu:
Průchod na střechu
pro dva koaxiální kabely
přívodu antén do RACK4
Box v podhledu pro instalaci předělových schodů STA
RACK4 ZVUK4
Silové přívody pro rozbočovače za RACK4
18U
RACK4
viz topologie nástěnný rack vybaven pasivními i aktivními prvky včetně prvků ostatních technologií
RACK1 NP1
Kabelový přívod provede instalační firma systému MaR
RACK3
W-LAN1
W-LAN2
PoE
TMAGNET
57
K9
Patch panel K23L
K23L
W213L
2NP13
2NP14
2NP13
2NP13
Trasa 100h50mm,v=6,3m
DUÁL
59
R/742
R/741
R/733
DUÁL
57
R/732
R/731
R/723
R/722
R/721
R/713
R/712
W211P
WIFI POINT Indoor Patch panel W211L umístěn na stěně
WIFI POINT Indoor Patch panel W211P umístěn na stěně
WIFI POINT Indoor Patch panel W15P umístěn na stěně
Trasa 350h50mm,v=6,3m
Trasa 100h50mm,podhled
R/833
R/834
R/835
W2011
W2012
W2013
W208
R/821
R/822
R/823
R/824
R/832
2NP01
2NP08
2NP09
2NP10
2NP02a
2NP03a
2NP04
2NP05
2NP06
2NP07
2NP03b
TV206
TV208
PC 208
TV205
PC 205
TV206
PC 206
TV208
PC 208
TV209
PC 209
TV210
PC 210
TV211
PC 211
TV212
PC 212
TV213
PC 213
TV214
PC 214
TV215
PC 215
TV216
PC 216
TV217
PC 217
TV218
PC 218
TV219
PC 219
TV220
PC 220